

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ "Тест-С.-Петербург"



_____ А.И. Рагулин

_____ 2003 г.

Трансформаторы тока ТШВ 24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>6380-77</u> Взамен № _____
-------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и ТУ 16-517.861-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) их в качестве комплектующего изделия в пофазно-экранированных токопроводах генераторных распределительных устройств на номинальные напряжения до 24 кВ переменного тока частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТШВ 24 по классификации ГОСТ 7746-2001-шинный, с воздушной изоляцией.

На магнитопровод трансформатора тока, заключенный в жесткую коробку, наложена вторичная обмотка, междурядная и междувитковая изоляция - стеклоткань, пропитанная лаком.

Первичной обмоткой трансформатора тока служит шина токопровода. Для крепления трансформатора тока в кожухе токопровода на наружном диаметре обмотки установлены буксы с углублениями.

Трансформатор тока имеет два типоразмера по номинальному первичному току:

ТШВ 24-10Р (0,2) - 24000/5 УЗ (для действующих объектов)

ТШВ 24-10Р (0,2) - 30000/5 УЗ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	24
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	26,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	24000, 30000
Номинальный вторичный ток, А	5
Наибольший рабочий первичный ток	24000, 29400
Класс точности вторичной обмотки при номинальной нагрузке:	
при использовании для защиты	10Р
при использовании для измерений	0,2
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности 0,8, В·А	100
Номинальная предельная кратность	5; 6
Средняя наработка до отказа, лет	100
Срок службы до списания, лет	25
Габаритные размеры, мм, не более	1280×130
Масса, кг:	
– при номинальном токе 24000 А	106 ± 10
– при номинальном токе 30000 А	115 ± 11

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в паспорте трансформатора тока и на трансформатор (на табличку).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- трансформатор тока;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации;

ПОВЕРКА

Поверка проводится по ГОСТ 8.217-76 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 “Трансформаторы тока. Общие технические условия”.

ТУ 16-517.861-80 “Трансформаторы тока ТШВ 24. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТШВ 24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока ТШВ 24 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС.RU.ME48.V01291 со сроком действия до 25.12.2005 г., выданный ОСПП “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”.

Генеральный директор
ОАО ВО “Электроаппарат”



Ю.А. Казанцев